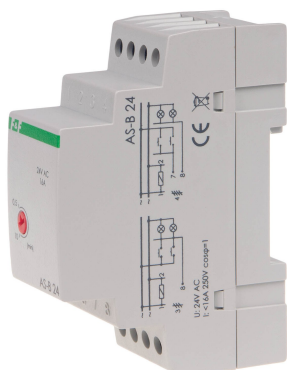




F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



AS-B42

Automat schodowy 42V AC

Index: AS-B42

Zasilanie: 42 V.

Max obciążenie: 16 A.

Montaż: na szynę 35 mm.

Automat schodowy (wyłącznik czasowy) służy do utrzymania włączonego oświetlenia korytarzy, klatek schodowych, lub innych obiektów przez określony czas, po upływie którego oświetlenie zostanie wyłączone automatycznie.



5 908312 590095

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Automat schodowy AS-B 42

Automat schodowy **AS-B 42** to urządzenie przeznaczone do **automatycznego sterowania oświetleniem korytarzy i klatek schodowych** w instalacjach zasilanych niskim napięciem **38÷46 V AC**. Załączany przyciskiem dzwinkowym, podtrzymuje oświetlenie przez ustawiony czas, a po jego upływie automatycznie je wyłącza.

Zasilanie odbywa się w zakresie **38÷46 V AC**, a maksymalny prąd obciążenia wynosi **16 A**.

Opóźnienie załączenia jest bardzo niskie i wynosi poniżej 1 sekundy, co zapewnia natychmiastową reakcję na naciśnięcie przycisku. Czas podtrzymania oświetlenia (opóźnienie wyłączenia) jest regulowany w zakresie **0,5–10 minut**, co pozwala na elastyczne dostosowanie do potrzeb użytkowników i specyfiki danego obiektu.

Urządzenie nie współpracuje z przyciskami podświetlanymi.

Montaż realizowany jest na standardowej **szynie TH-35**, a urządzenie zajmuje dwa moduły (35 mm). Przyłącze realizowane jest za pomocą zacisków śrubowych przystosowanych do przewodów o przekroju 2,5 mm² (linka) i 4,0 mm² (druć), z momentem dokręcania **0,5 Nm**.

Stopień ochrony **IP20**. Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do instalacji wewnętrznych w suchych warunkach.

Ważne ograniczenie:

Automat nie może bezpośrednio współpracować z lampami jarzeniowymi, świetłówkami kompaktowymi ani innymi lampami z elektronicznymi zapłonnikami.

Najważniejsze zalety

- Przystosowany do niskiego napięcia 38÷46 V AC.
- Montaż na szynie TH-35, zajmuje dwa moduły (35 mm).
- Maksymalny prąd obciążenia 16 A.
- Regulowany czas podtrzymania oświetlenia 0,5–10 minut.
- Opóźnienie załączenia poniżej 1 sekundy dla natychmiastowej reakcji.
- Zaciski śrubowe dla przewodów 2,5 mm² (linka) i 4,0 mm² (drut).
- Moment dokręcający 0,5 Nm.
- Stopień ochrony IP20.

Przykładowe zastosowania

Automat **AS-B 42** znajduje zastosowanie w:

- Automatycznym sterowaniu oświetleniem klatek schodowych i korytarzy w instalacjach niskiego napięcia.
- Budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej z zasilaniem 42 V.
- Instalacjach w rozdzielnicach na szynie DIN.
- Miejscach wymagających krótkotrwałego, czasowego oświetlenia.
- Instalacjach bezpiecznego niskiego napięcia.

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania	38÷46 V AC
Maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	16 A
Konfiguracja styków	1×NO
Separacja styku	Nie
Opóźnienie załączenia	<1 s
Opóźnienie wyłączenia (regulowane)	0,5–10 min
Przeciw-blokada	Nie
Sygnalizacja wyłączenia	Nie
Współpraca z przyciskami podświetlanymi	Nie
Pobór mocy	1,2 W
Przylącze	Zaciski śrubowe 2,5 mm ² (linka), 4,0 mm ² (drut)
Moment dokręcający	0,5 Nm
Temperatura pracy	–25 do +50 °C
Montaż	Na szynie TH-35
Stopień ochrony	IP20
Wymiary	2 moduły (35 mm)

Tabela mocy

		
żarowe	halogen	LED
350 W	200 W	150 W

Powyższe dane mają charakter orientacyjny i w dużym stopniu zależą od konstrukcji konkretnego odbiornika (szczególnie

dotyczy to żarówek LED, lamp energooszczędnych, transformatorów elektronicznych i zasilaczy impulsowych), częstotliwości

złączeń oraz warunków pracy.

Szerokość wyrażona liczbą modułów	2
Napięcie sterowania 1	38-46 V
Częstotliwość napięcia sterowania 1	0-50 Hz
Znamionowy prąd załączania	16 A
Opóźnienie wyzwiania	0,5-10 min
Zakres napięcia zasilającego	38-46 V
Maksymalna zdolność łączeniowa dla żarówek	500 W
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek	0 VA
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek (kompensacja DUO)	0 VA
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek (z kompensacją równoległą)	0 VA
Funkcja	Elektroniczny
Sposób montażu	Szyna DIN
Rodzaj napięcia sterowania 1	AC
Układ połączeń	3 i 4 przewodowa
Ostrzeganie przed wyłączeniem	Brak
Cykl pracy	Powtarzalny + oświetlenie ciągłe
Rodzaj napięcia zasilającego	AC
Pobór mocy	1,2 W
Maks. moc przełączana LED	150 W
Prąd wkładki jarzeniowej wyłącznika	0 mA
Maksymalny prąd załączania ($\cos \varphi = 0,6$)	12 A
Liczba styków przełącznych	0
Liczba styków rozwiernych	0
Liczba styków zwiernych	1
Głębokość wbudowania	60 mm

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat